元太科技的再生能源

第十二條 等級：進階

資料來源：2018年元太科技企業社會責任報告書

*元太科技注重能源效率並採用可永續利用之再生能源，2018年購買686張綠電憑證外，揚州廠區設有太陽能發電板，2018年發電量達195萬度以上，占廠內總生產用電力之8.8%*

**企業概述**

元太科技於1992年成立，為台灣TFT-LCD面板廠先驅。2009年，併購專事電子墨水技術、及電子紙研發與量產的美國E Ink公司後專注於電子紙上中游產業鏈的布局整合，現為全球電泳式電子紙顯示技術的領導開發商與供應商。以最先進的技術，提供全球知名品牌及製造商耐用、低耗電的電子紙模組，協助客戶開發新產品、創造新市場，並持續拓展電子紙的多元應用。如電子書閱讀器、手寫電子筆記本、電子貨架標籤、雙螢幕手機或背蓋、穿戴式裝置、物流標籤、智慧卡、電子看板、甚至能打造動態的裝置藝術、建築設計，以及更多人們從未想像過的表面與環境。

其經營理念為透過開發各種先進技術，提供革命性的產品、更佳的使用者經驗並創造更好的環境效益。致力於節能、類紙質感的電子紙能具體實現各行業、各領域源源不絕的創意，進而延伸出各種創新應用，讓電子紙成為生活中物物相連的媒介。

**案例描述**

元太科技2018年度購買686張再生能源憑證。依國家再生能源憑證中心交易資訊統計，截至2019年4月10日為止，元太科技共累積交易948張憑證，為目前交易再生能源憑證數量最多之企業，占全部總交易量37%，並計畫持續性購入，以行動表示對綠色電力及節能減碳的支持。

元太科技揚州廠於2014年起於廠內屋頂裝設太陽能發電板，目前總裝置容量達2,118 KW，2018年發電量達195萬度以上，可供應廠內製程生產使用，並配合廠內其他節電措施，其發電量約占廠內總生產用電力之8.8%，除有效降低範疇二之溫室氣體排放量外，也可降低電費支出，創造環保及經濟雙贏的局面。此外，揚州廠經評定為優良、高薪及環保之企業，自2016年起得以直接向電廠購買排碳量較低之電力，可進一步減少對環境衝擊。太陽能歷年發電情形如下：

